

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/035281 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B60G 11/14

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002564

(22) Date de dépôt international :  
11 octobre 2004 (11.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0311814 9 octobre 2003 (09.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALLE-  
VARD REJNA AUTOSUSPENSIONS [FR/FR]; 320 Bu-  
reaux de la Colline, F-92210 SAINT-CLOUD (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : RHEIN,  
Jacky [FR/FR]; 49 Rue des Chasseurs, F-91330 YERRES  
(FR).

(74) Mandataires : BARBIN LE BOURHIS, Joël etc.; Cab-  
inet Beau de Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340  
PARIS Cedex 07 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

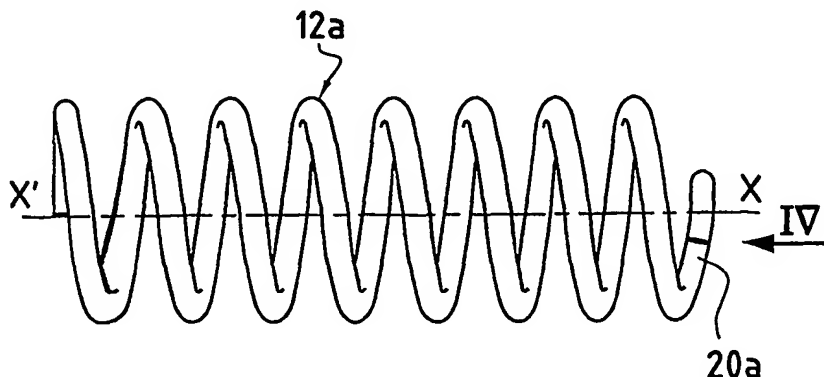
Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: VEHICLE SUSPENSION SYSTEM

(54) Titre : SUSPENSION DE VEHICULE



(57) Abstract: The invention relates to a vehicle suspension system comprising a sub-assembly consisting of a spiral spring which is mounted between two variably-spaced supports. According to the invention, one support (18) is fixed such as to move along a curved path in relation to the other support, and the change in the pitch of an end part of the corresponding end coil (20a) of the spring (12) is negative or zero.

(57) Abrégé : Suspension de véhicule comportant un sous-ensemble compre-

nant un ressort à spires monté entre deux supports d'espacement variable. Un support (18) est assujéti à se déplacer selon une trajectoire courbe par rapport à l'autre et l'évolution du pas d'une partie d'extrémité de la spire terminale (20a) correspondante du ressort (12) est négative ou nulle.

WO 2005/035281 A2